

Д. С. Зубрей

Научный руководитель

Т. А. Морозова

*Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь*

КОРОНАВИРУС И СОСТОЯНИЕ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ

Вспышка коронавирусного заболевания в мире привела к приостановке работы многих промышленных предприятий, снизила потребление топливно-энергетических ресурсов, оказала влияние на работу различных видов транспорта. Вследствие этого произошло сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, улучшилось состояние водных объектов в некоторых регионах мира.

Так, согласно заявлению Всемирной метеорологической организации, меры по изоляции населения и снижение экономической активности в Китае привели к сокращению выбросов CO₂ на 25% за четыре недели. Значительно снизилось содержание двуокиси азота (NO₂) и твердых примесей. Ученые считают, что число жизней, теоретически спасенных вследствие сокращения загрязнения воздуха в Китае на фоне эпидемии коронавируса, превышает число реально погибших от вируса в этой стране [1].

Выбросы загрязняющих веществ сократились и над Европой, особенно над Италией, это видно на снимках Европейского космического агентства. В итальянской Венеции из-за отсутствия большого количества туристов вода в каналах стала прозрачной.

Наиболее ярким и показательным является изменение концентраций диоксида азота, производимого в основном дизельными автомобилями, которые упали на 40%. По данным Министерства охраны окружающей среды Израиля, концентрация диоксида азота в воздухе за последние недели снизилась на 40% по сравнению со средними показателями.

Оседлый образ жизни людей, вызванный изоляцией, сдержанный стиль потребления могут зарекомендовать себя как наиболее комфортные и экономичные.

Вместе с тем, в условиях пандемии повысился спрос на одноразовые предметы личной гигиены, увеличилось количество медицинских отходов, которые не перерабатываются.

Грядущий экономический кризис отвлечет внимание, силы и планируемые финансовые вложения в борьбу с экологическими проблемами, замедлит переход к альтернативной энергетике. Вместе с тем, глобальное изменение климата и сокращение биологического разнообразия – проблемы для человечества гораздо более серьезные, чем еще одно вирусное заболевание, каким бы опасным и потенциально смертельным оно ни было. Тем более, что одним из последствий изменения климата является появление новых инфекционных заболеваний и распространение вирусных инфекций.

Есть вероятность, что после пика эпидемии предприятия будут вынуждены интенсифицировать производство, чтобы компенсировать издержки от простоя, а люди начнут больше перемещаться, увеличится потребление и связанные с ним истощение природных ресурсов и загрязнение окружающей среды.

Таким образом, влияние COVID-19 на глобальную экологическую систему неоднозначно и непредсказуемо. Все будет зависеть от осознания человечеством своей роли в биосферных процессах, взаимозависимости поведения людей и состояния окружающей среды и необходимости принятия неотложных мер экологического характера как на уровне государств, так и на уровне каждого отдельно взятого человека.

Список использованной литературы

1. **Официальный** сайт Всемирной метеорологической организации [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://public.wmo.int/ru/media/пресс-релизы/глобальный-климат-в-2015-2019-годах-изменение-климата-набирает-темп>. – Дата доступа : 11.04.2020.